**AGENDA**

package Tema\_6;

import java.util.Scanner;

import java.util.Arrays;

public class Agenda\_ejercicio {

public static void main(String[] args) {

String agenda[] = new String [0];

int opcion;

do {

opcion = menu();

switch(opcion) {

case 1:

agenda = nuevo(agenda);

break;

case 2:

buscar(agenda);

break;

case 3:

mostrar(agenda);

break;

}

}while (opcion !=4);

}

static int menu(int a) {

System.out.println("1. Nuevo contacto");

System.out.println("2. Buscar contacto");

System.out.println("3. Ver todo");

System.out.println("4. Salir");

Scanner sc = new Scanner(System.in);

a = sc.nextInt();

sc.close();

return a;

}

static String [] nuevo (String agenda []) {

System.out.println("Nombre: ");

Scanner sc = new Scanner(System.in);

String nombre = sc.nextLine();

System.out.println("Telefono: ");

String telefono = sc.nextLine();

agenda = Arrays.copyOf(agenda, agenda.length+1);

agenda[agenda.length-1] = nombre + " : " + telefono;

sc.close();

return agenda;

}

static void buscar (String agenda[]) {

System.out.println("Persona que quieres buscar: ");

Scanner sc = new Scanner(System.in);

String nombre = sc.nextLine();

for (String contacto: agenda) {

String aux[] = contacto.split(":");

if (aux[0].startsWith(nombre)) {

System.out.println("Nombre: " + aux[0] + "/t(" + aux[1] + ")");

}

}

sc.close();

}

static String [] muestra (String agenda[]) {

Scanner sc = new Scanner(System.in);

sc.close();

return agenda;

}

}









